

## Assoc. Prof. Hayrunisa HANCI

### Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/hayrunisa.hanci>

### International Researcher IDs

ScholarID: yNCR6woAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3644-8531

Yoksis Researcher ID: 38093

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey 2010 - 2015

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Uzaktan Öğreticilik Sertifika programı, Atatürk Üniversitesi, 2021

Vocational Training, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Orpheus Danışmanlık Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, Anaerob Bakteriyoloji Kursu, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Anaerob Çalışma Grubu ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, 2012

### Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Pharmaceutical Microbiology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2016 - 2018

Research Assistant, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - 2016

### Academic and Administrative Experience

Ödül Koordinatörlüğüne Yönetim Kurulu Üyeliği, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Continues

Rehberlik Danışmanlık-Burs Komisyonu Üyeliği, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Continues

Eğitim komisyonu üyeliği, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Continues

Eczacılık Fakültesi Sıfır Atık Planı Sorumluluğu, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Continues  
Laboratuvar Envanter Kayıt Kontrol Komisyonu Üyeliği, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Continues  
İş sağlığı ve güvenliği kurulu üyeliği, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2021 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2020 - Continues  
FÖDEK ÜYELİĞİ, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2020 - Continues  
Head of Department, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2016 - Continues

## Courses

Farmasötik Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Üst Düzey Düşünme Becerisi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Farmasötik Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Akademik Eczacılık Yönelme Dersi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mezuniyet Projesi 2, Undergraduate, 2022 - 2023  
Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Aşı Okuryazarlığı, Undergraduate, 2023 - 2024  
üst Düzey Düşünme Becerileri, Undergraduate, 2023 - 2024  
Mikrobiyal Hastalıklar, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Mikrobiyolojik Çalışma Yöntemleri, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Araştırma Projesi 2, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Undergraduate, 2021 - 2022  
Farmasötik Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022  
Farmasötik Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Araştırma Projesi 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Temel Mikrobiyoloji, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bağışıklık Bilimi, Doctorate, 2019 - 2020  
Üniversite Hayatına Giriş, Undergraduate, 2020 - 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Antimicrobial synergistic effects of apigenin, (-)-epigallocatechin-3-gallate, myricetin and luteolin in combination with some antibiotics**  
HANCI H., İgan H.  
Annals of agricultural and environmental medicine : AAEM, vol.30, no.1, pp.61-64, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Some Bioactivities of Isolated Apigenin-7-O-glucoside and Luteolin-7-O-glucoside**  
SEZEN KARAOĞLAN E., HANCI H., KOCA M., KAZAZ C.  
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of antioxidant, antimicrobial, anticholinesterase, antityrosinase, antidiabetic and antiglaucoma activities of essential oils from three different *Thymus* species and their chemical characterization by GC-MS analysis**  
GÜVEN L., Behbudbayli U., ERTÜRK A., HANCI H., YILMAZ B., KAYA Y., GÜLÇİN İ.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.26, no.6, pp.1424-1446, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Antibacterial and Acetylcholinesterase Inhibitory Potentials of Triazenes Containing Sulfonamide Moiety**  
BİLGİNER S., GÜL H. İ., HANCI H., GÜLÇİN İ.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, vol.55, no.3, pp.284-289, 2021 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Distribution of Microorganisms and Antibiotic Resistance of Gram-negative Bacteria Isolated from Urine Cultures of Intensive Care Unit Patients During the Last Four Years**  
İgan H., Hancı H.  
Türk Yoğun Bakım Dergisi, vol.20, no.1, pp.25-30, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Analysis of saliva and gingival crevicular fluid immunoglobulin A in adults having different caries status**  
Gül P., Çelik N., Hancı H., Aydın T., Akgül N., Seven N.  
Clinical and Experimental Health Sciences, vol.12, pp.128-133, 2022 (ESCI)
- III. **Hastanemiz cerrahi kliniklerine başvuran hastalarda preoperatif HBsAg, anti-HCV ve anti-HIV seroprevalansı**  
İgan H., Hancı H.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.78, no.4, pp.487-492, 2021 (Scopus)
- IV. **IN VITRO INVESTIGATION ON SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL EFFECTS OF DAIDZEIN, ROYAL JELLY AND BORIC ACID IN COMBINATION WITH CERTAIN ANTIBIOTICS AGAINST GRAM-POSITIVE AND GRAM-NEGATIVE BACTERIA STRAINS**  
HANCI H., UĞUR KAPLAN A. B., ÇETİN M.  
Research Journal of Biology Sciences, vol.14, no.1, pp.13-19, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **In vitro Antifungal Activities of Fluconazole, Camellia sinensis and Cydonia oblonga Leaf Extracts Against Candida Species Isolated from Blood Cultures**  
HANCI H., Coşkun M. V., UYANIK M. H., Sezen S., İGAN H.  
BEZMIALEM SCIENCE, vol.7, no.2, pp.107-112, 2019 (ESCI)
- VI. **Detection of methicillin resistance in staphylococcus aureus isolates by classical and molecular methods Staphylococcus aureus suşlarında metisilin direncinin klasik ve moleküler yöntemlerle araştırılması**  
HANCI H., Ayyıldız A., BALTACI M. Ö., İGAN H., UYANIK M. H., ADIGÜZEL A.  
Klimik Dergisi, vol.31, no.1, pp.30-33, 2018 (ESCI)
- VII. **METİSİLİN DİRENÇLİ STAPHYLOCOCCUS AUREUS SUŞLARINDA IN VITRO SEFTAROLİN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
COŞKUN M. V., USLU H., UYANIK M. H., HANCI H.  
ANKEM Dergisi, vol.31, pp.14-22, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of a New and Rapid Serologic Test for Detecting Brucellosis: Brucella Coombs Gel Test.**  
Hancı H., İgan H., Uyanık M. H.  
Pakistan journal of biological sciences : PJBS, vol.20, pp.108-112, 2017 (Scopus)
- IX. **Investigation of inducible clindamycin resistance in methicillin resistant Staphylococcus aureus strains**  
HANCI H., Ayyıldız A., İGAN H.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.21, no.2, pp.407-411, 2017 (ESCI)
- X. **Comparison of the E test with the CLSI Broth Microdilution Reference Method for Testing Fluconazole against Candida spp. Isolated from Blood Cultures**  
Coskun M. V., Agan I., UYANIK M. H., HANCI H., ÖZDEN K.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.21, no.2, pp.400-406, 2017 (ESCI)
- XI. **Daptomisin Kan Kültürlerinden İzole Edilen Enterokok Suşlarına İn-Vitro Etkinliği**  
HANCI H., UYANIK M. H., GÜLTEKİN E., ERDİL Z., COŞKUN M. V., USLU H.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.44, pp.91-97, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Kan kültürlerinden izole edilen nonfermentatif gram negatif bakterilerin çeşitli antibiyotiklere duyarlılıkları**  
GÜLTEKİN E., UYANIK M. H., HANCI H., ERDİL Z., GELEN F. N., ÇELEBİ S.  
ANKEM, vol.28, pp.79-85, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **E-TEST YÖNTEMİYLE METALLO-BETA-LAKTAMAZ VARLIĞI SAPTANAN ACINETOBACTER BAUMANNII SUŞLARINDA AMİNOGLİKOZİD DİRENCİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ERDİL Z., UYANIK M. H., VURAL KELEŞ D., HANCI H., GÜLTEKİN E.  
ANKEM Dergisi, vol.28, pp.20-25, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **KAN KÜLTÜRLERİNDEN İZOLE EDİLEN NONFERMENTATİF GRAM NEGATİF BAKTERİLERİN ÇEŞİTLİ ANTİBİYOTİKLERE DUYARLILIKLARI**  
GÜLTEKİN E., UYANIK M. H., HANCI H., ERDİL Z., GELEN F. N., ÇELEBİ S.  
ANKEM Dergisi, vol.28, no.3, pp.79-85, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Kan Kültürlerinden İzole Edilen Enterokokların Antibiyotik Duyarlılıkları**  
GÖZÜBÖYÜK G., UYANIK M. H., HANCI H., AKTAŞ O., ÖZBEK A.  
ANKEM, vol.27, pp.107-112, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Metisiline Dirençli Stafilokok Suşlarında Daptomisin Etkinliğinin Araştırılması**  
HANCI H., UYANIK M. H., BİLİCİ D., ALBAYRAK A., AYYILDIZ A.  
ANKEM, vol.27, pp.64-69, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Hasta ziyaretleri için hastaneye gelen kişilerin ziyaret öncesi ve sonrası el floralarının karşılaştırılması**  
HANCI H., AYYILDIZ A., ÇELEBİ D.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.113-121, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Kan kültürlerinden soyutlanan Escherichia coli ve Klebsiella pneumoniae suşlarında GSBL sıklığı ve ertapenem dahil çeşitli antibiyotiklere in vitro duyarlılıkları**  
UYANIK M. H., HANCI H., YAZGI H., KARAMEŞE M.  
ANKEM DERGİSİ, vol.24, pp.86-91, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kan Kültürlerinden Soyutlanan Escherichia coli ve Klebsiella pneumoniae Suşlarında GSBL Sıklığı Ve Ertapenem Dahil Çeşitli Antibiyotiklere İn-Vitro Duyarlılıkları**  
UYANIK M. H., HANCI H., YAZGI H., KARAMEŞE M.  
Ankem Dergisi, vol.24, no.2, pp.86-91, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Üriner sistem infeksiyonlarından soyutlanan toplum kökenli escherichia coli suşlarına fosfomisin trometamolün ve bazı antibiyotiklerin in-vitro etkinliği.**  
UYANIK M. H., HANCI H., YAZGI H.  
Ankem Dergisi, vol.23, no.4, pp.172-176, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Üriner sistem infeksiyonlarından soyutlanan toplum kökenli Escherichia coli suşlarına fosfomisin trometamolün ve bazı antibiyotiklerin in vitro etkinliği**  
UYANIK M. H., HANCI H., YAZGI H.  
ankem dergisi, vol.23, pp.172-176, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **DETECTION OF IN-VITRO EFFICIENCY OF CEFTAZIDIME-AVIBACTAM IN EXTENDED SPECTRUM BETA-LACTAMASE PRODUCING Klebsiella pneumoniae STRAINS**  
Hanci H., İgan H.  
III. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 12 - 13 March 2022, pp.54
- II. **Beslematik: Pediatri Hemşireliğinde Bir İnovasyon ve Patent Projesi**  
Güdücü Tüfekci F., Kadiroğlu T., İşlek A., Hanci H.

2nd International 7th National Pediatric Nursing Congress, İzmir, Turkey, 27 - 30 November 2019, vol.4, pp.513-518

- III. **Hastane Enfeksiyonlarının Önlenmesinde El Hijyeninin Önemi ve Güncel Durum.**  
HANCI H.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 10 November 2018, pp.1-7
- IV. **Grip ve Grip Aşısına Yaklaşım**  
HANCI H.  
International Iğdır Congresson Multidisciplinary Studies, Iğdır, Turkey, 6 - 08 November 2018, pp.408-415
- V. **Palandöken Devlet Hastanesi Mikrobiyoloji Laboratuvarı'na Gönderilen Kan Kültürlerinde Üreyen Mikroorganizmaların 5 Yıllık Analizi**  
İGAN H., HANCI H.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- VI. **Erzurum Palandöken Devlet Hastanesi Mikrobiyoloji Laboratuvarı'na Yoğun Bakım Servisinden Gönderilen İdrar Kültürlerinin 2 Yıllık Değerlendirilmesi Ve İzole Edilen Gram Negatif Bakterilerin Antibiyotik Duyarlılıkları**  
İgan H., HANCI H.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- VII. **In-vitro Antifungal Activities of Fluconazole, Quince Leaf and Green Tea Extracts Against Candida Species Isolated From Blood Cultures**  
HANCI H., Coşkun M. V., UYANIK M. H., Sezen S., İgan H.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 October 2017
- VIII. **Metisilin resistant Staphylococcus aureus suşlarında seftarolin etkinliğinin in vitro araştırılması**  
Coşkun M. V., USLU H., UYANIK M. H., HANCI H.  
XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 16 November - 20 October 2016
- IX. **Kan kültürlerinden izole edilen Candida türlerinde flukonazol E test duyarlılıklarının CLSI referans mikrodilüsyon yöntemi ile karşılaştırılması**  
Coşkun M. V., Ağan İ., UYANIK M. H., HANCI H., ÖZDEN K.  
3. Ulusal SAD Kongresi, Turkey, 13 - 16 October 2016
- X. **Comparasions of the Saliva and Gingival Crevicular Fluid Immunoglobulin A Levels in Caries Free and Caries Active Persons**  
GÜL P., ÇELİK N., HANCI H., AYDIN T., AKGÜL N., SEVEN N.  
47th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), 15 - 17 October 2015
- XI. **A retrospective study: Candida species isolated from blood cultures evaluated with automatized system in Erzurum, Turkey**  
Coşkun M. V., Alada D. M., HANCI H., GÜLTEKİN E., UYANIK M. H.  
The 6th Eurasia congress of infectious diseases, 24 - 27 September 2014
- XII. **Ortopedik vakalarda kullanılan gümüş kaplı implantların in vitro antimikrobiyal etkinliği**  
Uymur E. Y., HANCI H., USLU H., AKTAŞ O., KARSAN O.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 November 2013
- XIII. **Ortopedik vakalarda uygulanan gümüş kaplı implantların in vitro antimikrobiyal etkinliği**  
Uymur E., HANCI H., USLU H., AKTAŞ O., KARSAN O.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 12 November 2013, pp.228
- XIV. **Klinik örneklerden izole edilen metisiline dirençli stafilokok suşlarının daptomisin duyarlılık sonuçları**  
HANCI H., UYANIK M. H., Bilici D., ALBAYRAK A., AYYILDIZ A.  
1. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 12 - 16 November 2011
- XV. **Hasta ziyaretleri için hastaneye gelen kişilerin ziyaret öncesi ziyaret sonrası el floralarının karşılaştırılması**  
HANCI H., AYYILDIZ A.  
34. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 31 October 2010

**XVI. Üriner sistem infeksiyonlarından soyutlanan toplum kökenli escherichia coli suşlarına fosfomisin trometamolün ve bazı antibiyotiklerin in-vitro etkinliği**

UYANIK M. H., HANCI H., YAZGI H.

24.ANKEM Antibiyotik ve Kemoterapi Kongresi, Turkey, 29 April - 03 May 2009

## **Supported Projects**

Metin Ö., Bilen H., Albayrak A., Selli J., Sevim M., Erkayman B., Hancı H., Yücelik Ş. S., Bayır Y., TUBITAK Project, 2023 - TUBITAK 1001 - Sıçanlarda İkinci Derece Yanık İyileşmesinde Borik Asit ve Çinko Borat Katkılı Grafen Hidrojellerin Etkilerinin Araştırılması . TÜBİTAK 1001 Araştırma Fonu Projesi, Proje ID: 119S510, DANIŞMAN, 2020 - 2023

## **Patent**

Güdücü Tüfekci F., Kadiroğlu T., İşlek A., Hancı H., BESLEMATİK, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: TFM-2019-7455 , Standard Registration, 2019

## **Scientific Refereeing**

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, February 2023

Journal of Research In Pharmacy, Journal Indexed in ESCI, October 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara University, Turkey, September 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul University, Turkey, September 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara University, Turkey, September 2021

EUROPEAN JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, December 2019

Eurasian Journal of Medicine , Other Indexed Journal, March 2017

## **Metrics**

Publication: 45

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 22

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

## **Congress and Symposium Activities**

IĞDIR 1. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Session Moderator, Iğdır, Turkey, 2018